

Indice

<i>Premessa</i>	XV
---------------------------	----

UNITÀ 1 DATA GOVERNANCE, PROTEZIONE DEI DATI E GDPR

Capitolo I

Sicurezza giuridica e sicurezza informatica dal d.lgs. 196/03 al Regolamento generale sulla protezione dei dati

di *Pierluigi Perri*

1. Privacy e sicurezza informatica: un binomio inscindibile	3
2. La sicurezza informatica e la <i>data protection</i> nell'ambito della strategia europea	4
3. La sicurezza informatica e le misure di sicurezza nel d.lgs. 196/03 (c.d. "Codice Privacy").	10
4. La sicurezza informatica nell'Allegato B)	13
5. La sicurezza informatica nel Regolamento generale sulla protezione dei dati	19

Capitolo II

Identità digitale, corpo elettronico e reputazione

di *Simone Bonavita*

1. Identità digitale e identità personale	25
2. Il diritto all'identità digitale	27
3. Il corpo elettronico	30
4. Il valore del bene reputazione.	33
5. Il diritto alla reputazione	34

Capitolo III

Le origini della privacy e della protezione dei dati

di *Pietro Boccaccini*

1. Diritti fondamentali e dignità	37
2. Evoluzione tecnologica e tutela dei dati personali: alcuni interessi in gioco.	39
3. Il quadro normativo europeo in materia di protezione dei dati personali.	43

Capitolo IV

I principi fondanti del GDPR

di *Francesca Santoro*

1. Introduzione.	49
2. Il principio di liceità, correttezza e trasparenza.	52
3. Il principio di limitazione della finalità	54
4. Il principio di minimizzazione	55
5. Il principio di esattezza, integrità e riservatezza dei dati.	57
6. Il principio di limitazione della conservazione	59
7. <i>Accountability</i>	60

Capitolo V

La normativa italiana di adeguamento e il d.lgs. n. 101/2018

di *Alessandra Salluce*

1. Il processo di adeguamento al GDPR in Italia	63
2. Le principali novità del d.lgs. n. 101/2018	66
3. Il “nuovo” Codice Privacy.	68

Capitolo VI

Le basi giuridiche del trattamento dei dati

di *Claudia Ogriseg*

1. La polisemia del principio di liceità del trattamento dei dati personali . .	75
2. Le condizioni di liceità quali basi giuridiche del trattamento	76
3. Il consenso.	78
4. L'esecuzione di un contratto o di misure precontrattuali	79
5. L'adempimento di un obbligo giuridico, l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri.	79
6. La salvaguardia di interessi vitali	82
7. Il legittimo interesse	83
8. La base giuridica del trattamento ulteriore con finalità diverse rispetto a quelle inizialmente comunicate all'interessato.	85
9. Conclusioni	85

Capitolo VII

Il GDPR e i suoi adempimenti. 87

di *Giovanni Ziccardi*

Capitolo VIII

L'informativa, il consenso e il registro delle attività di trattamento

di *Ilenia Maria Alagna*

1. <i>Accountability</i> e trasparenza	91
2. Il trattamento dei dati personali e le basi di legittimità su cui si fonda . .	92

3.	Il consenso quale base giuridica	93
3.1.	Il consenso esplicito	95
3.2.	La dimostrazione del consenso	95
3.3.	La revoca del consenso	96
4.	L'informativa al soggetto interessato	96
4.1.	Il contenuto delle informative.	97
5.	Il registro delle attività di trattamento	99
5.1.	Il contenuto del registro delle attività di trattamento	101

Capitolo IX

Le misure di sicurezza adeguate e l'analisi del rischio

di *Francesca Santoro*

1.	Il concetto di rischio	103
2.	La valutazione e gestione del rischio	105
3.	Il rischio elevato per i diritti e le libertà degli interessati: analogie e differenze nella conduzione dell'analisi nell'ambito della gestione di un <i>data breach</i> e nell'ambito della valutazione di impatto (DPIA)	107
4.	Le misure di sicurezza adeguate	110
5.	Fattori di variazione dell'entità del rischio	113

Capitolo X

Il diritto di accesso ai dati e il diritto di rettifica

di *Luigi Cristiano*

1.	Il diritto di accesso: dalla Direttiva 95/46/CE al Codice della Privacy	115
2.	Il diritto di accesso nel Regolamento UE 2016/679	116
3.	Obblighi e facoltà del titolare del trattamento in caso di esercizio del diritto di accesso	118
4.	Il diritto di rettifica.	119
5.	Inderogabilità dei diritti di accesso e di rettifica	120

Capitolo XI

Il diritto all'oblio e alla portabilità dei dati

di *Silvia Martinelli*

1.	Introduzione al diritto all'oblio	123
2.	Il diritto alla cancellazione dei dati (diritto all'oblio) nel GDPR	125
3.	Il diritto all'oblio e il bilanciamento con altri diritti e interessi.	128
4.	Il diritto alla portabilità dei dati	134

Capitolo XII

La fuga dei dati e la minaccia dei *data breach*

di *Alessandro Rodolfi*

1.	Inquadramento normativo.	139
----	----------------------------------	-----

2. Definizione e tipologie di violazioni	143
3. La notifica all'Autorità di controllo.	146
4. La comunicazione all'interessato	148
5. La corretta gestione di un <i>data breach</i> e il ruolo del Data Protection Officer	149

Capitolo XIII

Il flusso transfrontaliero dei dati e le garanzie

di *Pietro Boccaccini*

1. Principi in materia di circolazione dei dati personali nell'UE e di trasferimenti extra-UE	153
2. Trasferimento dei dati personali verso Paesi extra-UE o organizzazioni internazionali	154
3. Servizi di <i>cloud computing</i>	155
4. Decisioni di adeguatezza.	156
5. Clausole contrattuali standard.	157
6. Norme vincolanti d'impresa.	160
7. Codici di condotta e meccanismi di certificazione	161
8. Deroghe in situazioni specifiche	162

Capitolo XIV

Trattamento di dati personali, sanzioni amministrative pecuniarie e penali

di *Francesco Paolo Micozzi*

1. Introduzione.	167
2. Le sanzioni amministrative pecuniarie previste dal GDPR	173
3. Le sanzioni amministrative pecuniarie introdotte dal d.lgs. 101/2018	177
4. Le norme relative all'applicazione delle sanzioni amministrative pecuniarie previste dal GDPR e dal Codice della Privacy	179
5. Le sanzioni penali e il principio del <i>ne bis in idem</i>	182
6. Le singole sanzioni penali attualmente previste dal Codice della Privacy	185

Capitolo XV

Profili di responsabilità civile nel trattamento dei dati

di *Pierluigi Spera*

1. Il diritto al risarcimento e le responsabilità	191
2. La natura giuridica della responsabilità	194
3. Tesi della responsabilità aggravata per colpa presunta.	195
4. Tesi della responsabilità oggettiva presunta	197
5. Il risarcimento del danno non patrimoniale.	198

Capitolo XVI

La morte dell'utente, le politiche delle piattaforme e il rapporto tra il lutto e il digitaledi *Giovanni Ziccardi*

- | | |
|--|-----|
| 1. Premessa: la "morte digitale" | 203 |
| 2. Le piattaforme tecnologiche, il diritto e la gestione degli utenti defunti. | 208 |
| 3. La morte, il lutto e il digitale | 210 |

UNITÀ 2

LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE DIGITALE

Capitolo XVII

I principi fondanti del Codice dell'Amministrazione Digitaledi *Daniela Quetti*

- | | |
|--|-----|
| 1. Il contesto dell'amministrazione digitale | 219 |
| 2. I principi costituzionali | 225 |
| 3. Principio del <i>digital by default</i> | 226 |
| 4. Il diritto all'uso delle tecnologie e il principio del <i>digital identity only</i> | 227 |
| 5. Principi di inclusione, accessibilità, efficacia e fiducia | 229 |
| 6. Principi di apertura, trasparenza e partecipazione | 232 |
| 7. Principio del <i>cloud first</i> | 234 |
| 8. Principi di <i>once only</i> e <i>interoperability by design</i> | 235 |
| 9. Principio di semplificazione | 237 |
| 10. Principio di <i>accountability</i> | 239 |

Capitolo XVIII

Il documento informatico e le firme elettronichedi *Salvatore Familiari*

- | | |
|--|-----|
| 1. Introduzione. | 241 |
| 2. La nascita del documento informatico nell'esperienza italiana | 242 |
| 3. Il documento informatico: natura e caratteristiche | 243 |
| 4. La conservazione informatica | 247 |
| 5. Introduzione alle firme elettroniche | 250 |
| 6. Firma Elettronica | 251 |
| 7. Firma Elettronica Avanzata | 252 |
| 8. Firma Elettronica Qualificata | 252 |
| 9. Firma Digitale. | 253 |
| 10. Efficacia giuridica delle firme - conclusioni | 254 |

Capitolo XIX

Domicilio digitale e PECdi *Salvatore Familiari*

1. Introduzione al domicilio digitale, obiettivi e stato attuale	259
2. PEC: definizione e funzionamento	260
3. Registri	264
4. La sentenza della Corte di Cassazione, Sez. III, n. 3709/19	265
5. Gli strumenti digitali di cui ai cap. 20-21 alla luce degli obiettivi fissati in ambito UE (<i>Digital single market e e-government</i>)	267

Capitolo XX

Gli open datadi *Fernanda Faini*

1. Definizione e caratteristiche	271
2. Finalità	275
3. Quadro normativo	276
4. Strategie	279
5. Problematiche	281

Capitolo XXI

e-Government e strumenti per l'identità digitaledi *Serena Deplano*

1. Definire l' <i>e-Government</i>	283
2. Gli interventi in materia di <i>e-Government</i> in Europa	285
3. <i>e-Government</i> in Italia	287
4. Strumenti per l'identità digitale	291

Capitolo XXII

Il voto elettronicodi *Federica Bertoni*

1. Che cosa s'intende per voto elettronico	295
2. La complessità dei sistemi di <i>e-voting</i>	296
3. Dalla complessità del problema agli sforzi tecnologici intrapresi per affrontarlo	297
4. I sistemi di voto statunitensi	298
5. Disomogeneità e multifattorialità del rischio	299
6. La sicurezza dei protocolli di <i>e-voting</i> e le principali tecniche di attacco .	300
7. L'Italia: il <i>referendum</i> del 2017 e Rousseau	301
8. Altre esperienze di voto elettronico nel mondo	302
9. Conclusioni	303

Capitolo XXIII

La fatturazione elettronicadi *Valerio Edoardo Vertua*

1. Introduzione	305
2. I concetti generali	306
3. L'emissione	310
4. La trasmissione	312
5. La ricezione	315
6. La conservazione	316

Capitolo XXIV

La conservazione documentaledi *Luigi Cristiano*

1. Introduzione	319
2. La conservazione documentale nelle P.A.	320
3. I problemi dell'informatica: formato e supporto	321
4. I conservatori accreditati	324

UNITÀ 3

DIGITAL SINGLE MARKET E DIRITTO

Capitolo XXV

Il *Digital Single Market*, il commercio elettronico e la tutela del consumatoredi *Silvia Elia*

1. Il <i>Digital Single Market</i> : contesto, obiettivi ed evoluzione	327
2. Il commercio elettronico: definizione, classificazione, normativa di riferimento	330
3. La disciplina del contratto telematico	333
4. La tutela del consumatore nel commercio elettronico	337

Capitolo XXVI

La responsabilità del provider e la gestione dei contenuti illeciti da parte delle piattaformedi *Silvia Martinelli*

1. La Direttiva 31/2000 e il problema della responsabilità del provider . . .	341
2. La responsabilità delle piattaforme e la gestione dei contenuti illeciti degli utenti	346
3. Conclusioni e scenari futuri	351

Capitolo XXVII

I contratti informatici e gli *smart contract*di *Lorenzo Piatti*

- | | |
|--|-----|
| 1. Il contratto informatico: una premessa semantica | 353 |
| 2. L'evoluzione del contratto informatico: la forma e l'espressione di volontà nell'era digitale | 355 |
| 3. <i>Smart contract</i> e <i>smart legal contract</i> : un nuovo paradigma contrattuale | 360 |
| 4. Conclusioni | 365 |

UNITÀ 4

BLOCKCHAIN, AI, DLT E CRIPTOVALUTE

Capitolo XXVIII

La *blockchain*di *Stefano Capaccioli*

- | | |
|---|-----|
| 1. Introduzione. | 371 |
| 2. DLT e <i>blockchain</i> | 372 |
| 3. Sistemi di consenso. | 374 |
| 4. Evoluzioni della <i>blockchain</i> | 376 |
| 5. Strumenti di analisi. | 378 |
| 6. Qualificazione giuridica | 380 |
| 7. Sviluppi | 382 |

Capitolo XXIX

Le criptovalutedi *Stefano Capaccioli*

- | | |
|---|-----|
| 1. Sistema delle criptovalute e diritto | 385 |
| 2. Prime interpretazioni giuridiche | 387 |
| 3. Frammentazione del diritto | 388 |
| 4. Ipotesi di interpretazioni. | 389 |
| 5. Approccio atomistico. | 392 |

Capitolo XXX

Intelligenza artificiale, *machine learning*, *deep learning*di *Federico Vincenzi*

- | | |
|---|-----|
| 1. Premessa | 397 |
| 2. Descrizione della tematica, definizioni e conseguenti prospettive giuridiche | 397 |
| 3. Introduzione del concetto di responsabilità | 400 |
| 4. Questioni introdotte dall'intelligenza artificiale nel diritto italiano | 402 |

Capitolo XXXI

Esperimenti di tecnologie avanzate nella professione legaledi *Giacomo Lusardi*

- | | |
|--|-----|
| 1. Lo scenario di riferimento | 409 |
| 2. Tecnologie “disruptive” per la professione legale | 411 |
| 3. Conclusioni | 420 |

Capitolo XXXII

L’utilizzo delle DLT in ambito aziendaledi *Lucrezia Falciai*

- | | |
|---|-----|
| 1. Le caratteristiche delle DLT | 423 |
| 2. La regolamentazione delle DLT | 427 |
| 3. DLT e protezione dei dati personali | 432 |
| 4. L’utilizzo delle DLT in ambito aziendale | 435 |

Gli Autori di questo Volume. 439